

EW

ELETRICIDADE MODERNA

ARANDA EDITORA ANO XXXIII Nº 373 ABRIL 2005

OS AVANÇOS E TENDÊNCIAS DA TECNOLOGIA ELETROELETRÔNICA

Qualidade de energia:
padronizando a medição
da tensão eficaz

Painéis fotovoltaicos
no bombeamento
de água

Energia eólica:
as tecnologias
de geração

Painéis MT: o
que mudou com
a nova norma IEC

Redes subterrâneas
híbridas, com reticulado
e primário seletivo

EDIÇÃO ESPECIAL



FIEE 2005

23ª Feira Internacional da
Indústria Elétrica, Energia e Automação

Emendas em ferragens para proteção contra descargas atmosféricas

*Hélio Eiji Sueta e Geraldo Francisco Burani,
do Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP (IEE/USP)*

O estudo relatado neste artigo compara o comportamento das diversas emendas de ferragens estruturais em relação à condução de descargas atmosféricas, de modo a estimar valores da impedância das ferragens a serem utilizadas como parte integrante do sistema de proteção contra descargas atmosféricas, por meio da realização de diversos ensaios e verificações visuais.